

4Cr5MoVSi模具钢在冷作模具制造的关键作用和应用

产品名称	4Cr5MoVSi模具钢在冷作模具制造的关键作用和应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

4Cr5MoVSi模具钢常被用于制造冷作模具，如切削工具、冲顶模、挤压模等。它能够满足对模具高硬度、高耐磨和高强度的要求。

4Cr5MoVSi热作模具钢，4Cr5MoVSi具有良好的热稳定性、热强性和抗疲劳性能，广泛应用于铝合金、镁合金等压铸模，钢的高温锻造、挤压模具和塑料模等。热作模具的工作环境往往较为恶劣，存在模具寿命较短的问题。

4Cr5MoVSi化学成分：

C：0.33~0.43

Cr：4.75~5.50

Si：0.80~1.20

V：0.30~0.60

Mo：1.10~1.60

Mn：0.20~0.50

同时，该钢材具有较好的强度和韧性，在加工过程中不易变形，并具有良好的淬火性能和热稳定性。4Cr5MoVSi模具钢另一个突出的特点是其易于加工和处理。因此，它广泛应用于制造刀具、塑料模具、套模等领域。

总体来说，4Cr5MoVSi模具钢是一种极佳的合金钢材料，具有高强度、高韧性和高耐磨损性能。在冷作模具制造、精密加工和其他工业应用中发挥重要作用。

